

ÁREA

ASIGNATURA: matemáticas GRADO: quinto jt DOCENTE MYRIAM MARINA TRUJILLO
TIEMPO DE DESARROLLO: SEMANAS DEL 19 DE OCTUBRE AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020

EL DESARROLLO SE ENVIARÁ AL CORREO myriamtrujillo60@gmail.com O NÚMERO DE WHATSAP 3214533930

AL FINALIZAR REPASO TEMAS VISTO EN EL AÑO

ANÁLISIS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

A continuación, encontrarás los criterios de evaluación que debes tener en cuenta al momento de entregar tus actividades, ya sea de forma virtual o física, ya que en estas se identifican los aspectos que se tendrán en cuenta al momento de evaluar tu trabajo.

CRITERIOS	SUPERIOR	ALTO	BÁSICO	BAJO
PUNTUALIDAD	Entrega la actividad en el rango de las fechas estipuladas.	Entrega la actividad en el rango de las fechas estipuladas.	Entrega la actividad fuera del rango de las fechas estipuladas.	Entrega la actividad fuera del rango de las fechas estipuladas. O no hace entrega de la actividades
PRESENTACIÓN	Las evidencias del trabajo contienen excelente orden y presentación; las imágenes son legibles y se encuentran organizadas de tal manera que facilita su revisión	Las evidencias del trabajo contienen buen orden y presentación; las imágenes son legibles	Las evidencias del trabajo no tienen orden y su presentación no corresponde al nivel académico en el que se encuentra el estudiante. Las imágenes no son legibles, lo que dificulta la revisión.	Las evidencias del trabajo no tienen orden, no son legibles y su presentación no corresponde al nivel académico en el que se encuentra el estudiante. Las imágenes no son legibles, lo que dificulta la revisión. O no hace entrega de la actividad
CONTENIDO	Envía evidencia, del registro de la base teórica, Desarrolla la actividad de manera correcta,	Envía evidencia, del registro de la base teórica. Desarrolla la actividad de	No envía evidencia, del registro de la base teórica. Desarrolla la actividad de	No envía evidencia, del registro de la base teórica. Desarrolla la actividad de

ÁREA

	completa, ordenada y limpia. Tiene excelente ortografía	manera correcta, y completa Tiene buena ortografía	manera incorrecta o incompleta Tiene mala ortografía	manera incorrecta e incompleta o no la desarrollo Tiene mala ortografía
--	--	--	--	--

INDICACIONES GENERALES PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

El contenido teórico de esta actividad debes pasarlo a tu cuaderno junto con la solución de la misma y enviar las evidencias escaneadas al correo establecido. Si tomas fotos, éstas deben ser legibles y se deben organizar en un archivo de Word o pdf para subirlas. En el asunto del correo myriamtrujillo60@gmail.com , escribir nombre completo, curso al que perteneces y número de la actividad.

En caso de que tengas inquietudes a cerca de la solución de la actividad, por favor hacerlas llegar días antes de la Última fecha de entrega, para que se puedan dar claridad a las mismas y tú puedas hacer las correcciones y entrega a tiempo.

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS CON ANALISIS, OPERACIÓN Y RESPUESTA:

- Un comerciante de madera compra doce árboles a \$ 4200 cada uno; paga \$ 2400 por talarlos todos, y el transportarlos todos hasta el almacén le cuesta \$ 6000.
¿Escribe la expresión aritmética de polinomios que mejor representa la cantidad total de dinero que pago por los doce árboles?
- ¿Cuál es la cantidad total del dinero que pago por los doce árboles?
- ¿A qué precio le resultó cada árbol?
- Andrés y su amigo compran una ensalada por \$8000 y una pizza por \$4000, y comparten el costo por igual. ¿Cuánto paga Andrés por su parte?
- El resultado del siguiente polinomio es:
 $[3 + 2 \times (4 \times 5)] \times [(30 + 12) \div (18 \div 3)]$
- Resuelve los siguientes polinomios:
 - $(4 \times 3 \times 2 \times 5) + (24 \div 3)$
 - $(7 \times 3) - (8 \times 5) + (24 \div 4)$
 - $(14 \div 2) - (10 \div 5) + (24 \times 3)$
 - $(10 \div 5 + 12 \div 2) + (24 \div 2)$
- En un edificio hay 10 pisos, con 10 oficinas por piso. En cada oficina hay 10 escritorios con 10 computadores cada uno. Cuantos computadores hay en el edificio?.
- Un granjero quiere construir un corral de alambre en forma cuadrada para algunas vacas.
¿Cuántos metros de alambre necesita, si el corral tiene 225 m²de área?.

ÁREA

9. Si faltan 126 días para que se termine el año. Cuantos días han transcurridos?,
10. Marcos tenía \$8000 y compro una ensalada de frutas. Si ahora tiene \$ 3500. ¿Cuánto costó la ensalada?
11. Valentina tiene el doble de libros que Rafael, esto es, 24. ¿Cuántos libros tiene Rafael?
12. descomponer los siguientes números
- 85.967.328
 - 56.9876.987
 - 345.345.654

13. Lee y responde las preguntas de acuerdo al texto:

Un parque de diversiones ofrece paquetes especiales para grupos escolares, empresariales o familiares.

Para agilizar el trabajo, el coordinador de servicio al cliente registro las capacidades de cada uno de los elementos de las atracciones en la siguiente tabla:

ATRACCIONES ELEMENTOS QUE LO FORMAN

CAPACIDAD POR UNIDAD

Montaña rusa Carros Ocho personas

Lanchas Diez personas

Carros chocones Carros Dos personas

Rueda de Chicago Canastas Seis personas

Expreso Sillas Dos personas

14. Calcula el número de carros chocones necesarios para un grupo de 48 personas
15. ¿Cuál de los siguientes grupos de personas se puede distribuir exactamente en los elementos de las atracciones indicadas?
- a. 810 personas en lancha
 - b. 139 personas en la rueda de chicago
 - c. 600 personas en la montaña rusa
 - d. 101 personas en lancha

16. Un grupo de 120 personas quiere disfrutar de la rueda de Chicago, ¿Cuántas canastas se llenaran completamente?

17. Juan y su familia completan el cupo de una canasta de la rueda de Chicago. Para comprar el almuerzo de todos saben que pagaran \$ 72.300. ¿Cuál es el valor de cada plato?

18. En uno de los restaurantes de ``campo abierto``, ofrecen almuerzos para los viajeros. Observa la tabla con las tarifas y responde:

ALMUERZOS CASERO EJECUTIVO ESPECIAL

ÁREA _____

PRECIOS \$ 4.500 \$ 6.500 \$ 10.500

19. ¿Cuánto debe pagar una persona que compra un almuerzo ejecutivo y uno especial?
20. ¿Cuánto más cuesta el almuerzo especial que el ejecutivo?
21. Si un cliente paga un almuerzo especial y uno ejecutivo con \$ 50.000, cuánto le devuelven?